



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»

Институт ракетно-космической техники

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

подготовки бакалавров

Металлургия

Профиль подготовки - Материаловедение и термическая обработка

**Выпускающая
кафедра:**

Факультет: Институт ракетно-космической техники

Квалификация:	Академический бакалавр
Программа подготовки:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 г 0 мес

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ФГОС 3+

Виды деятельности

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

1. Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.
2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 70 процентов.
3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 60 процентов.
4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 5 процентов.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускник приобретает следующие компетенции

№ п/п	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
3	ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
4	ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
5	ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию
6	ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
7	ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	ОК-8	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
9	ОПК-1	готовностью использовать фундаментальные общеинженерные знания
10	ОПК-2	готовностью критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности
11	ОПК-3	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии
12	ОПК-4	готовностью сочетать теорию и практику для решения инженерных задач
13	ОПК-5	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
14	ОПК-6	способностью использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности
15	ОПК-7	готовностью выбирать средства измерений в соответствии с требуемой точностью и условиями эксплуатации
16	ОПК-8	способностью следовать метрологическим нормам и правилам, выполнять требования национальных и международных стандартов в области профессиональной деятельности
17	ОПК-9	способностью использовать принципы системы менеджмента качества
18	ПК-1	способностью к анализу и синтезу
19	ПК-2	способностью выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и делать выводы
20	ПК-3	готовностью использовать физико-математический аппарат для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
21	ПК-4	готовностью использовать основные понятия, законы и модели термодинамики, химической кинетики, переноса тепла и массы
22	ПК-5	способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов
23	ПК-6	способностью выполнять технико-экономический анализ проектов
24	ПК-7	способностью выполнять технико-экономический анализ проектов (ПК-6);

25	ПК-8	способностью использовать информационные средства и технологии при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
26	ПК-9	готовностью проводить расчеты и делать выводы при решении инженерных задач
27	ПК-10	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке
28	ПК-11	готовностью выявлять объекты для улучшения в технике и технологии
29	ПК-12	способностью осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды
30	ПК-13	готовностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов
31	ПК-14	способностью выполнять элементы проектов
32	ПК-15	готовностью использовать стандартные программные средства при проектировании
33	ПК-16	способностью обосновывать выбор оборудования для осуществления технологических процессов
34	ПК-17	способностью применять методы технико-экономического анализа
35	ПК-18	готовностью использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом
36	ПК-19	готовностью использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности
37	ПК-20	способностью организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели